

新界西長者學苑聯網

「開放數據」和「大數據」網上課程

「開放數據平台」

大家好，歡迎收看「開放數據」和「大數據」網上課程。第四堂將會帶大家介紹「開放數據平台」。

「開放數據平台」由數字政策辦公室統籌，並與各部門及公營/私營機構共同推行，免費發放各種開放數據，供市民大眾遵照「開放數據平台」及有關網站的使用條款及條件作商業及非商業再用。

政府及公營/私營機構均擁有大量數據，涉及人口、經濟、地理、氣象資料、歷史文獻及檔案等。讓公眾使用這些數據，可增加社會在使用該等資料時所得到的價值。

「開放數據平台」提供的數據以數碼格式發放。政府鼓勵公眾發掘開放數據的創新用途，以充分發揮其潛在價值。

「開放數據平台」網站是一個功能眾多的平台。接下來，我們將會為大家簡介該平台內一些功能及使用方法，其中包括：數據集、歷史數據、幫助、開發者中心及社區。

## 1. 數據集

在開放數據平台尋找開放數據並不困難，我們只需打開開放數據平台網頁 ([data.gov.hk](http://data.gov.hk))，在頁面的右上方可以看見「數據集」和「數據提供機構」兩個選項。用戶能夠根據不同的數據提供機構或數據類別選擇想要瀏覽的數據集，用戶亦可以在主頁的搜尋欄輸入數據集的關鍵字進行搜索，例如數據集名稱或數據集中的內容。此外，還可以使用篩選功能，按數據類別、數據提供機構篩選或數據格式等條件進行篩選。找到想要的數據集，可選擇直接下載，或加入下載列方便後期下載。

## 2. 歷史數據

歷史數據讓用戶能指定一個日期範圍來下載文件過去的版本。用戶可在個別數據集頁面下方輸入開始及結束日期以下載歷史數據（即數據集的前版本）。

## 3. 幫助

如用戶是首次訪問「開放數據平台」網站，可以遊覽「幫助」下的「使用者指南」及「常見問題」。「使用者指南」提供教程清單，幫助用戶了解「開放數據平台」提供的資訊及如何使用這些功能。如果對「開放數據平台」有其他疑問，可以去「常見問題」了解更多。

## 4. 開發者中心

「開放數據平台」的開發者中心為開發者提供了許多有用的資源。這裡有應用程式介面規範及 CKAN API 的開發指南，幫助開發者了解如何使用數據。當中提供了一些範例代碼，讓開發者可以參考如何進行開發。

## 5. 社區

在「開放數據平台」的社區部分，你能夠找到更多有關開放數據的資訊。其中包括「城市儀表板」，它運用並整合政府部門已開放的數據。透過互動圖表和地圖展示有關環境天氣、交通運輸、公共設施及服務和整體城市概況的數據，例如特定地區的最新天氣狀況、主要幹線的預計行車時間、下一班巴士 / 列車的到站時間、公共設施資訊、人口概述等。公眾也可因應需要，揀選儀表板上顯示的資訊或調整地圖上的數據組合。

最後我們一起看看「開放數據平台」在社區的「應用」。「應用」展示由政府及社會大眾利用「開放數據平台」數據集開發的創意網上或流動應用程式及解決方案，這些

案例都顯示了開放數據的潛力，用戶可以從中學習同了解使用開放數據。

今日的分享就到此完結。下一堂我們將為您介紹「認識大數據」。本影片由新界西長者學苑聯網提供內容及製作。